

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT /EP2004/010296

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
 IPC 7 F16H63/20 F16H63/34 F16H63/30

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 F16H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 198 43 584 A (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN) 30 March 2000 (2000-03-30) cited in the application the whole document -----	1
A	US 5 271 291 A (KNAPE DIETER) 21 December 1993 (1993-12-21) the whole document -----	1
A	EP 0 633 412 A (GETRAG GETRIEBE ZAHNRAD) 11 January 1995 (1995-01-11) cited in the application the whole document -----	1
A	DE 195 25 834 A (HEIDEMANN WERKE) 14 November 1996 (1996-11-14) the whole document -----	1

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

22 November 2004

Date of mailing of the International search report

06/12/2004

Name and mailing address of the ISA  
 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Martinvalet, C-I

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT /EP2004/010296

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
DE 19843584	A	30-03-2000	DE	19843584 A1		30-03-2000
US 5271291	A	21-12-1993	DE	4127098 A1		18-02-1993
			DE	59205286 D1		21-03-1996
			EP	0530466 A1		10-03-1993
			JP	5203052 A		10-08-1993
EP 0633412	A	11-01-1995	DE	4322586 A1		12-01-1995
			EP	0633412 A1		11-01-1995
			JP	2678973 B2		19-11-1997
			JP	7145861 A		06-06-1995
			US	5463911 A		07-11-1995
DE 19525834	A	14-11-1996	DE	19525834 A1		14-11-1996

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT /EP2004/010296

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
IPK 7 F16H63/20 F16H63/34 F16H63/30

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
IPK 7 F16H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 198 43 584 A (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN) 30. März 2000 (2000-03-30) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1
A	US 5 271 291 A (KNAPE DIETER) 21. Dezember 1993 (1993-12-21) das ganze Dokument	1
A	EP 0 633 412 A (GETRAG GETRIEBE ZAHNRAD) 11. Januar 1995 (1995-01-11) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1
A	DE 195 25 834 A (HEIDEMANN WERKE) 14. November 1996 (1996-11-14) das ganze Dokument	1

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die gezeigt ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
22. November 2004	06/12/2004
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter  Martinvalet, C-I

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT /EP2004/010296

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19843584	A	30-03-2000	DE	19843584 A1		30-03-2000
US 5271291	A	21-12-1993	DE	4127098 A1		18-02-1993
			DE	59205286 D1		21-03-1996
			EP	0530466 A1		10-03-1993
			JP	5203052 A		10-08-1993
EP 0633412	A	11-01-1995	DE	4322586 A1		12-01-1995
			EP	0633412 A1		11-01-1995
			JP	2678973 B2		19-11-1997
			JP	7145861 A		06-06-1995
			US	5463911 A		07-11-1995
DE 19525834	A	14-11-1996	DE	19525834 A1		14-11-1996